



# MC-Fastpack

Injektions- und Klebesysteme

EXPERTISE  
INJECTION SYSTEMS



BE SURE. BUILD SURE.

# Inhalt

Seite

**MC-Fastpack: kompakt, sicher, schnell** ..... 3

## MC-Fastpack System

Injektionssystem ..... 4

Riss- und Fugen-Füllsystem ..... 5

Beschichtungssystem ..... 6

Klebesystem ..... 7

MC-Fastpack Systemkomponenten ..... 8

Das MC-Fastpack Power-Tool ..... 8–9

## Anwendungen und Produkte

Verstärken und abdichten ..... 10

Elastisch abdichten ..... 11

Wasser stoppen und verstärken ..... 12

Wasser stoppen und Hohlräume füllen ..... 13

Kleben, bandagieren, injizieren ..... 14

Kleben, ankern, injizieren ..... 15

## Anleitung

Vorbereitung und Inbetriebnahme ..... 16–17

Wechsel der Kartuschenschale ..... 18–19

Packersysteme ..... 20–21

## Technische Informationen

Sicherheitshinweise ..... 22–23

# MC-Fastpack: kompakt, sicher, schnell

Für viele Injektions- und Klebearbeiten im Bauwesen bietet das MC-Fastpack System technische und wirtschaftliche Vorteile.

Instandsetzungsaufgaben können mit professioneller 2-Komponententechnik sicher und schnell erledigt werden. Das MC-Fastpack System ist mit verschiedenen Reaktionsharzen schnell einsatzbereit.

- Verschließen von Rissen, Hohlräumen, Fugen
- Reprofilieren und Bandagieren von Oberflächen
- Kleben von Packern, Haftzugstempeln, Dübeln, Ankern, Bauteilen
- Sofort wirksames Stoppen von partiellen Wassereintrüben



## Injektionssystem



### Injektionssystem

Injektionsarbeiten fallen bei fast jedem Bauwerk an. Oft sind es kleinere Maßnahmen, die schnell und sicher ausgeführt werden müssen. Ob elastisch mit MC-Fastpack 2300 top oder kraftschlüssig mit MC-Fastpack 1264 compact, das MC-Fastpack System bietet für alle Standardinjektionen eine passende Lösung.

Dank der 2-Komponenten Kartuschentechnologie sind hochwertige Injektionsharze mit dem MC-Fastpack Power-Tool professionell verarbeitbar. Während der Injektion ist das ideale Fließverhalten der Harze bei nur geringem Injektionsdruck spürbar. Komplettiert wird das System durch Bohr- und Klebepacker sowie die notwendigen Kleb- und Verdämmstoffe.

## Riss- und Fugen-Füllsystem



### Füllstoff für breite Risse und Fugen

Das Füllen von breiten Rissen oder Fugen mit Kunstharzen erfordert mit dem MC-Fastpack System keinen großen handwerklichen Aufwand. Das Mischen der Harzkomponenten und der saubere Einbau erfolgen mit dem MC-Fastpack System in einem Zug.

Die Füllstoffe können direkt in Risse oder Fugen gepresst werden. Durch die 2K-Technologie können schnell härtende Harze eingesetzt werden. Bauteile können so in kurzer Zeit wieder genutzt werden.

## Beschichtungssystem



### Serviceprodukte für Beschichtungssysteme

Beschichtungen schützen gerissene Bauteile. Problematisch sind häufig deren Rissüberbrückungsfähigkeit und die Gefahr einer rückwärtigen Durchfeuchtung. Die Vorbehandlung von Rissen mit einem Injektionsstoff wie MC-Fastpack 1264 compact oder einem thixotropen Kleber wie MC-Fastpack PU solid sichert den Beschichtungserfolg.

Bandagen und partielle Reprofilierungen können mit einem Minimum an Aufwand aufgebracht werden, wenn MC-Fastpack Kleber eingesetzt werden. Die beiden strukturviskosen Reaktionsharze MC-Fastpack PU solid und MC-Fastpack EP solid lassen sich schnell und sauber auftragen. Ihre gute Standfestigkeit erlaubt auch das komfortable Arbeiten in der Vertikalen und über Kopf. Dank kurzer Aushärtzeit sind die Spezialkleber schon nach kurzer Zeit hoch beanspruchbar.

## Klebesystem



### Klebesystem für Packer, Haftzugstempel, Dübel, Anker, Bauteile

Die Spezialkleber MC-Fastpack PU solid und MC-Fastpack EP solid sind für viele bautypische Aufgaben geeignet. Mit hohen Festigkeiten schaffen MC-Fastpack Kleber feste Verbindungen zwischen verschiedenen Baustoffen. Das ist auch die Basis für das Kleben von Haftzugstempeln oder Bauteilen.

Für das Kleben von Verankerungen mit statischer Relevanz steht MC-AnchorSolid E820 bereit. Das Fastpack Produkt ist für das Kleben von Stahl mit Durchmessern von 8 bis 20 mm in Beton bauaufsichtlich zugelassen.

## MC-Fastpack Systemkomponenten

	Kraftschlüssig initalisieren	Wasser stoppen	Fugen, Hohl- räume füllen	Beschichten Reprofilieren	Kleben
MC-Fastpack 1264 compact	● <sup>1)</sup>			●	●
MC-Fastpack 2300 top		● <sup>2)</sup>	●		
MC-Fastpack 2700	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	●		
MC-Fastpack Injekt LE	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	●		
MC-Fastpack PU solid	● <sup>3)</sup>		●	●	●
MC-Fastpack EP solid	● <sup>3)</sup>		●	●	●
MC-AnchorSolid E820	● <sup>3)</sup>		●	●	●

<sup>1)</sup> > 0,3 mm

<sup>2)</sup> > 0,1 mm

<sup>3)</sup> > 1,0 mm

### MC-Fastpack Power-Tool: Technische Eigenschaften

Kenngroße	Einheit	Wert
Mischungsverhältnis	Volumenteile	1:1 / 2:1 und 4:1
Luftbedarf	l/min	ca. 3
Max. Lufteingangsdruck	bar	10
Max. Betriebsdruck	bar	6,8
Dauerschalldruck	dB	< 83
Gewicht	kg	2,5
Max. Kartuscheninhalt	ml	400

Das MC-Fastpack Power-Tool wird mit allen Komponenten, die Sie für den Baustelleneinsatz benötigen, geliefert.

- 1 MC-Fastpack Power-Tool
- 2 Vormontierte Kartuschenschale für Kartuschen im Mischungsverhältnis 1:1 und 2:1
- 3 Kartuschenschale inkl. Zubehör für Kartuschen im Mischungsverhältnis 4:1
- 4 Setzwerkzeug für MC-Hammer Packer LP 12
- 5 Betriebsanleitung
- 6 MC-Fastpack Power-Tool Koffer



## Verstärken und abdichten – Stahlbeton, Mauerwerk

### MC-Fastpack 1264 compact

#### Produkteigenschaften

- Niedrigviskoses Epoxidharz
- Feuchtigkeitsverträglich
- Penetrationsaktiv
- Schnell härtend auch unter dynamischer Beanspruchung
- Druck- und zugfest
- CE-konform mit DIN EN 1504-5
- Chemisch hoch beständig



#### Anwendungsgebiete

- Kraftschlüssiges Füllen von Rissen, Fugen und Hohlräumen in Bauwerken des Hoch-, Tief-, und Ingenieurbaus unter trockenen und feuchten Bedingungen

## Elastisch abdichten – Stahlbeton, Mauerwerk, Baugrund

### MC-Fastpack 2300 top

#### Produkteigenschaften

- Niedrigviskoses Polyurethanharz
- Wasser verdrängend
- Duktil elastisch
- Kälteflexibel
- CE-konform mit DIN EN 1504-5
- Wasserhygienisch unbedenklich (Boden und Grundwasser)
- Chemisch hoch beständig



#### Anwendungsgebiete

- Duktil elastisches Abdichten von Rissen, Fugen und Hohlräumen in Bauwerken des Hoch-, Tief-, und Ingenieurbaus
- Abdichten von Wasserbauwerken, Abwasserbauwerken und Bauwerken im Grundwasser

## Wasser stoppen und verstärken – Stahlbeton, Mauerwerk, Baugrund

### MC-Fastpack 2700

#### Produkteigenschaften

- Niedrigviskoses Polyurethanharz
- Hoch reaktiv
- Schnell härtend
- Zähelastisch fest
- Mit Wasser schäumend



#### Anwendungsgebiete

- Abdichten von Rissen, Fugen und Hohlräumen und Verstärken von Bauwerken des Hoch-, Tief-, und Ingenieurbaus
- Abdichten von Wasserbauwerken, Abwasserbauwerken und Bauwerken im Grundwasser

## Wasser stoppen und Hohlräume füllen – Stahlbeton, Mauerwerk, Baugrund

### MC-Fastpack Injekt LE

#### Produkteigenschaften

- Niedrigviskoses Polyurethanharz
- Hoch reaktiv
- Stark expandierend
- Sehr schnell härtend
- Zähelastisch fest
- Wasserhygienisch unbedenklich (Boden und Grundwasser)



#### Anwendungsgebiete

- Stoppen von Wassereintrüben
- Abdichten von Rissen, Fugen und kleinen Hohlräumen
- Füllen von Hohlräumen
- Verfestigen von Baugrund

## Kleben, bandagieren, injizieren– Stahlbeton, Mauerwerk

### MC-Fastpack PU solid

#### Produkteigenschaften

- Thixotropes Polyurethanharz
- Spachtelbar bis über Kopf
- Schnell härtend
- Gut haftend auf mineralischen und metallischen Oberflächen
- Zähelastisch fest



#### Anwendungsgebiete

- Kleben von mineralischen und metallischen Baustoffen sowie bestimmten Kunststoffen
- Kleben von Klebepackern für Injektionsarbeiten
- Schließen von Fugen und breiten Rissen
- Bandagieren von dynamisch beanspruchten Rissen
- Verschließen / Egalisieren von Öffnungen und Ausbrüchen

## Kleben, ankern, injizieren– Stahlbeton, Mauerwerk

### MC-Fastpack EP solid

#### Produkteigenschaften

- Thixotropes Epoxidharz
- Feuchtigkeitsverträglich
- Schnell härtend
- Über Kopf anwendbar
- Niedrige Anwendungstemperatur
- Gut haftend
- Druck- und zugfest



#### Anwendungsgebiete

- Kleben von mineralischen und metallischen Baustoffen sowie bestimmten Kunststoffen
- Kleben von Klebepackern für Injektionsarbeiten
- Schließen von Fugen und breiten Rissen
- Bandagieren von statisch beanspruchten Rissen
- Verschließen / Egalisieren von Öffnungen und Ausbrüchen

## Vorbereitung



**1.** Überwurfmutter abschrauben und Sicherungsscheibe entfernen.



**2.** Statikmischer aufsetzen und mit Überwurfmutter fixieren.



**3.** Prüfen der Einsatzschale auf das richtige Mischverhältnis.



**4.** Kartusche in das MC-Fast-pack Power-Tool einsetzen.

## Inbetriebnahme



**1.** Druckluftkompressor anschließen.



**2.** Förderdruck am Druckreglerventil begrenzen.

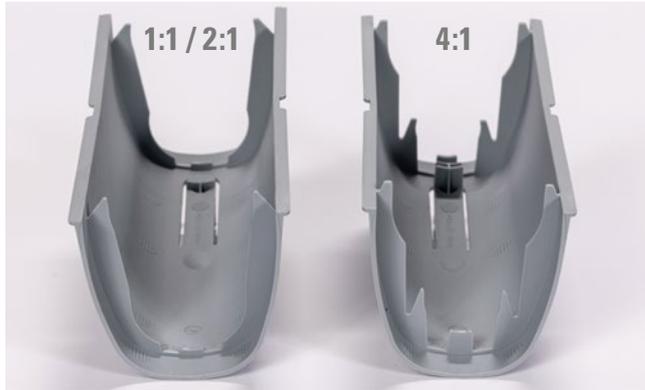


**3.** Mischerspitze in den Packerstutzen pressen. Festhalten und injizieren.



**4.** Druckentlastungsknopf vor einem Packer- oder Kartuschenwechsel betätigen.

## Wechsel der Kartuschenschale



Das MC-Fastpack Power-Tool wird mit der eingebauten Kartuschenschale für Kartuschen im Mischungsverhältnis 1:1 und 2:1 geliefert.

Um Kartuschen im Mischungsverhältnis 4:1 verwenden zu können, befindet sich im Kofferset eine zweite Kartuschenschale inklusive Stößelscheiben-Wechselsatz.

Die untere Stößelscheibe ist vor dem Einsetzen der neuen Kartuschenschale zu wechseln:  
große Stößelscheibe für Mischungsverhältnis 1:1 und 2:1,  
kleinere Stößelscheibe für Mischungsverhältnis 4:1 (siehe Seite 19).



1. Kartuschenschale nach oben drücken und herausnehmen.



2. Stößelschrauben lösen und die Stößelscheiben entfernen.



3. Entsprechend der gewählten Kartuschenschale die passenden Stößelscheiben einsetzen und festschrauben.



4. Gewünschte Kartuschenschale einsetzen und andrücken.

## Bohrpacker



### MC-Hammer Packer LP 12

#### Produkteigenschaften

Zur Aufnahme der MC-Hammer Packer LP 12 werden Bohrkanäle mit 12 mm Durchmesser hergestellt. Diese sind an einem Riss in der Regel wechselseitig in einem Winkel von ca. 45° zu setzen, so dass der Riss in der Bauteilmitte getroffen wird. Der Abstand der Bohrungen/Packer ist abhängig von der Risstiefe. Beim Einschlagen der Packer ist der Anschlussstutzen mit einem Setzwerkzeug zu schützen. Nach der Injektion wird der Packer oberflächenbündig abgeschlagen.

Der Anschlussstutzen des Packers ist so dimensioniert, dass die Spitze des Mischers der Kartusche mit Druck hinein gesteckt werden kann. Beim Injizieren die Steckverbindung weiter fest andrücken (siehe Seite 17).

#### Technische Daten

<b>Bohrung</b>	Ø 12 mm
<b>Ventil</b>	integriert, selbstschließend
<b>Kopfstutzen</b>	Ø 7 mm, innen
<b>Max. Injektionsdruck</b>	ca. 50 bar
<b>Material</b>	Kunststoff



## Klebpacker



### MC-Surfacepacker LP

#### Produkteigenschaften

MC-Surfacepacker LP werden direkt auf den Riss geklebt. Der Rissverlauf und die Standfläche der Packer werden vollflächig mit Verdämmmaterial bandagiert. Der Abstand der Klebpacker ist abhängig von der jeweiligen Risstiefe.

Die Packer sind mit einem Absperrschieber und einer Schnellkupplung versehen. Der Innendurchmesser ist so dimensioniert, dass das Endstück des Mischers mit Druck in die Packer gesteckt werden kann.

#### Technische Daten

<b>Klebefläche</b>	Ø 50 mm
<b>Ventil</b>	Schiebeventil
<b>Kopfstutzen</b>	Schnellkupplung
<b>Max. Injektionsdruck</b>	ca. 30 bar
<b>Material</b>	Kunststoff



## Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Bedienungsanleitung des MC-Fastpack Power-Tool sorgfältig durch!  
Die Bedienungsanleitung finden Sie im Koffer oder unter [www.mc-bauchemie.de](http://www.mc-bauchemie.de)



Einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit werden nur sichergestellt, wenn Benutzer alle Sicherheitsvorschriften in der Bedienungsanleitung kennen und beachten.

Das MC-Fastpack Power-Tool trägt das CE-Kennzeichen in Übereinstimmung mit den entsprechenden europäischen Richtlinien. Das MC-Fastpack Power-Tool darf nicht benutzt werden, bevor der Betriebsablauf und die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Anweisungen gelesen und verstanden wurden. Das MC-Fastpack Power-Tool arbeitet mit Druck.

Unter zu hohem Druck kann ein unbeabsichtigtes Entweichen von Injektionsstoffen oder Kleber bzw. ein Bersten der Kartuschen oder des MC-Fastpack Power-Tools zu schweren Verletzungen von Personen und zu Sachschäden führen.

Manipulationen oder Änderungen am MC-Fastpack Power-Tool durch nicht vom Hersteller autorisierte Personen, sowie die Nichtbeachtung der in der Bedienungsanleitung angeführten Sicherheitsvorschriften sind gefährlich und können zu Unfällen mit schwerwiegenden Verletzungen und/oder zu Sachschäden führen.

Das MC-Fastpack Power-Tool ist für das Mischen und Austragen von Doppelkammerkartuschen der MC-Bauchemie entwickelt worden. Andere oder zusätzliche Anwendungen werden als nicht bestimmungsgemäß betrachtet. Die bestimmungsgemäße Verwendung setzt die Einhaltung der Anweisungen in der Bedienungsanleitung voraus.

Es ist geeignete Schutzausrüstung für das Arbeiten mit chemischen Stoffen unter Druck zu tragen. Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge zu den verwendeten Reaktionsharzen in den jeweiligen technischen Datenblättern und den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

### Angewandte Richtlinien und Normen

<b>2006/42/EG:</b>	Maschinenrichtlinie
<b>2014/68/EU:</b>	Druckluftrichtlinie
<b>ISO 8573-1:</b>	Druckluft-Güteklassen

Die Originalbetriebsanleitung ist in Deutsch verfasst.

# MC-Fastpack

## Injektions- und Klebesysteme – vielseitig nutzbar

- Injizieren
- Kleben
- Bandagieren

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Infrastructure, Industry & Buildings  
Am Kruppwald 1-8  
46238 Bottrop  
Deutschland

Telefon: +49 2041 101-190  
IN@mc-bauchemie.de  
mc-bauchemie.de

Österreich:  
Telefon: +43 2236 387 020  
austria@mc-bauchemie.at  
mc-bauchemie.at

Schweiz:  
Telefon: +41 56 616 68 68  
support@mc-bauchemie.ch  
mc-bauchemie.ch

Kontaktdaten

